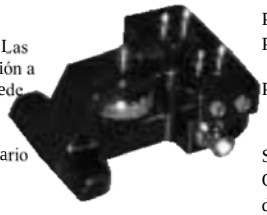
Accesorios TACSIGHT de Bullard
Manual de instrucciones

TACPort™



Bullard ofrece el TACPort como un accesorio de alimentación para la cámara termográfica TACSIGHT. Las salida eléctricas en el TACPort permiten una fácil conexión a fuentes de alimentación externas, y la salida de vídeo puede conectarse a un transmisor, a una pantalla remota o a un grabador de vídeo. Empleado junto con la cámara termográfica TACSIGHT, TACPort proporciona al usuario mayor tiempo de vigilancia y mejor flexibilidad en el funcionamiento.

Conexión a la cámara termográfica TACSIGHT

Para conectar el TACPort a la cámara termográfica TACSIGHT, coloque el TACPort contra la parte inferior de la cámara termográfica de manera que el tornillo de apriete manual del TACPort quede alineado con el zócalo del trípode de la cámara termográfica y que la etiqueta del TACPort quede mirando hacia la parte trasera de la cámara termográfica. Gire el tornillo de apriete manual hasta que quede fijamente apretado. Las conexiones eléctricas y de vídeo se realizan automáticamente una vez el TACPort esté montado.

Suministro de energía al TACPort

Dos puertos de CC se encuentran situados en el lateral del TACPort y permiten que el usuario pueda tanto alimentar corriente a la cámara como emitir energía para varios accesorios. Si se emplea para alimentar energía, el voltaje debe ser de 12-15 VCC, centro positivo en un enchufe de auricular de 2,5 mm. Se proporciona un encendedor de cigarrillos estándar CC, el cual puede emplearse con cualquier salida de 12 V estándar de un vehículo o de una fuente de batería separada.

ATENCIÓN

El suministro exterior de energía no debe superar los 15 VCC. Independientemente de la fuente de alimentación proporcionada, el enchufe de auricular de 2,5 mm debe conectarse primero al TACPort antes de conectarse a la fuente de energía.

Cuando se emplea una fuente de energía externa, se puentean el contactor de energía y los LEDs de la batería de la cámara termográfica. La cámara termográfica permanecerá encendida mientras que esta fuente de energía externa esté conectada a la cámara termográfica. Si se conecta una batería a la cámara termográfica, ésta continuará funcionando a través de la fuente externa, pero los indicadores de carga LED de la cámara termográfica no serán precisos.

NOTA

El suministro exterior de energía no cargará la cámara termográfica.

Suministro de energía a un accesorio desde el TACPort

El TACPort ha sido diseñado para alimentar accesorios a través de la cámara termográfica TACSIGHT o a través de una fuente de abastecimiento externa. Si se emplea una fuente de suministro externa, el voltaje de salida es el mismo que el voltaje suministrado por la fuente de suministro externa. Tanto si la cámara termográfica se encuentra en ON o en OFF, proporciona continuamente corriente de salida cuando se encuentra conectada a una fuente de suministro externa. Si no hay fuente de suministro externo, el voltaje de salida será el de la batería de la cámara termográfica, variando entre 8,5 y 11,0 VCC. Cuando únicamente emplee este recurso de la batería, la cámara termográfica deberá estar encendida para proveer esta potencia de salida.

NOTA

El empleo de la batería de la cámara termográfica para proporcionar alimentación a accesorios acortará la vida de carga de la batería y, por lo tanto, reducirá el tiempo de funcionamiento del accesorio. Emplee un suministro de energía externo siempre que sea posible. A la hora de emplear cualquier accesorio, el usuario deberá verificar que cualquier accesorio alimentado desde el TACPort es compatible con el voltaje suministrado y que puede funcionar con seguridad a voltajes comprendidos entre 10 y 15 VCC.

La salida de vídeo es una señal de televisión NTSC estándar. El conector es del tipo BNC y se proporciona un adaptador para permitir el uso de una conexión de una conexión cableada de vídeo del tipo RCA.

ATENCIÓN

Si el accesorio requiere una alimentación superior a 500 mA, DEBE emplearse una fuente de energía externa.

NOTA

No existe una entrada para vídeo en el TACPort.

Especificaciones del TACPort

Potencia entrada:	Voltaje 10 - 15VCC Corriente 1,0A mínimo
Potencia salida:	Voltaje 10 - 15VCC (dependiendo de la energía de la fuente y/o de la batería en la cámara termográfica)
Potencia conector:	enchufe de auricular de 2,5 mm, centro positivo (cable suministrado para conexión de encendedor de cigarrillos del vehículo)
Salida vídeo:	señal de vídeo NTSC
Conector vídeo:	BNC (adaptador suministrado para conexión
de cable RCA)	
Montaje trípode:	rosca de trípode estándar 1/4"-20
Resistencia al agua:	IP64
Resistencia a los golpes:	1 metro de caída sobre hormigón
Temperatura: -	20 - +80 C

NOTA

El TACPort no puede emplearse en combinación con los accesorios TACScope o HANDLEVO.

TACScope™

TACScope de Bullard es una micropantalla ocular que puede montarse rápida y sencillamente a la cámara termográfica TACSIGHT. En combinación con el apagado opcional de la pantalla en la TACSIGHT, TACScope permite una vigilancia nocturna discreta eliminando la pantalla como fuente de luz. Un ojo de mira de goma en la TACScope evita la iluminación de la cara por luz parásita de la pieza ocular.

TACScope

Para conectar el TACScope a la cámara termográfica TACSIGHT debe alinear el tornillo situado en la parte inferior de TACScope con el zócalo del trípode situado en la parte inferior de la cámara termográfica (asegúrese de que el ojo de mira de goma mira hacia la parte trasera de la cámara), y apriete el tornillo de apriete manual hasta que está bien asegurado. Cuando esté completamente atornillado, el TACScope estará eléctricamente conectado y podrá emplearse siempre que la cámara termográfica se encuentre encendida.

Empleo de TACScope

Cuando se encuentre montada al TACScope, ponga la cámara termográfica boca abajo y pase su mano derecha o izquierda por una de las correas para la mano. Mire a través del ojo de mira de TACScope para ver la imagen termográfica.

NOTA

Cuando emplee el TACSCOPE con la cámara termográfica invertida, los gráficos de puesta en marcha de la cámara termográfica también estarán invertidos. Sin embargo, la imagen termográfica mantendrá siempre su orientación correcta.

Especificaciones de TACScope

Fuente de potencia:	10-12VCC (suministrados por la cámara termográfica TACSIGHT)
Consumo de potencia:	1,0 W
Conmutador de potencia:	Controlado por el conmutador de potencia de la cámara
Resolución de la pantalla	320x240 píxeles (Resolución de la cámara termográfica 160x120 píxeles)
Color:	Escala de grises monocroma
Amplificación	0,85 X en cámara termográfica TACSIGHT (0,30 X en
cámara	termográfica T3)
Distancia aparente:	8 metros
Relieve del ojo:	76 mm
Resistencia al agua:	IP64
Resistencia a los golpes:	1 metro de caída sobre hormigón
Temperatura:	
Funcionamiento:	-20 - +60 C
Almacenamiento:	-20 - +80 C
Tamaño de la pantalla:	5,44 mm diagonal
Objetivo ocular:	21,4mm EFL, f/1,18

NOTA

El TACScope no puede emplearse en combinación con los accesorios TACPort o HANDLEVO.

Garantía

Bullard garantiza al comprador original que el accesorio TACSIGHT se encuentra libre de defectos en los materiales y en el funcionamiento para el uso y el servicio previstos durante un período de 2 años a partir de la fecha de compra. La obligación de Bullard bajo esta garantía se limita a la reparación o sustitución, a discreción de Bullard, de los artículos que se devuelvan dentro del período de garantía y que, tras su inspección, Bullard considere que son defectuosos, estando sujetos a las siguientes limitaciones:

a. El artículo deberá devolverse a Bullard con los gastos de envío pagados por anticipado

b. No se han efectuado cambios en la configuración original del artículo

c. Debe obtenerse una autorización de devolución (R.A., del inglés return authorisation) del Servicio de Atención al Cliente de Bullard antes de realizar el envío a Bullard. La autorización de devolución deberá colocarse en un lugar bien visible en el exterior del embalaje de envío.

Bajo ninguna circunstancia Bullard será responsable de los daños, pérdida de funcionamiento u otros costes, gastos o daños indirectos, fortuitos, derivados o especiales en los que haya incurrido el comprador, ni tan siquiera en caso de que Bullard hubiera podido ser notificado de la posibilidad de dichos daños.

Cualquier garantía implícita, incluyendo las garantías de comerciabilidad y aptitud para un propósito específico están limitadas a un período de duración de dos años a partir de la fecha de compra de este producto.

Servicio

En caso de que su accesorio TACSIGHT requiera servicio, llame al Servicio de Ventas de Bullard al número 0049-2642-999980.

Bullard
1898 Safety Way
Cynthiana, KY 41031-9303
Toll free: 877-BULLARD (285-5273)
Tel: 859-234-6616
Fax: 859-234-8987
www.bullard.com

Bullard GmbH
Lilienthalstrasse 12
53424 Remagen
Germany
phone: +49-2642 999980
fax : +49-2642 9999829
www.bullardextrem.com

Bullard Asia Pacific Pte. Ltd.
Cisco Centre
20 Jalan Afifi, #08-03
Singapore 409179
Tel: +65-6745-0556
Fax: +65-6745-5176
www.bullard.com

ISO 9001 certified

©2007 Bullard. All rights reserved.
Bullard is a registered trademark of Bullard.
TACSIGHT, TACPort, TACScope and It's your life and you're worth it are trademarks of Bullard.

6050048014 ES (0507)